トプコン測量機器 新製品ニュース

TOPCON

Creation
トプコン 70周年 —2002
新たな感動の創造へ

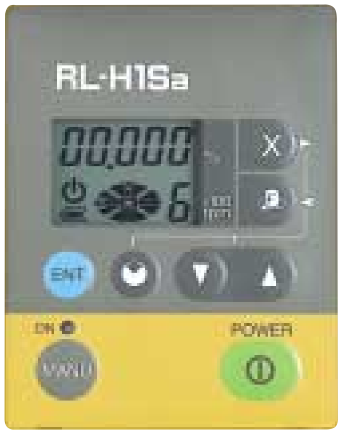
ローテーティングレーザー

RL-H1Sa/H2Sa NEW

マシンコントロールシステムとの連動で作業効率アップ。



トプコン・ローテーティングレーザーRL-HシリーズにRL-H1Sa/H2Saが新たにラインアップ。通常のローテーティングレーザーとしての使用はもちろん、トプコンが誇るマシンコントロール製品と組み合わせての使用で、さらなる作業の効率化・高精度化を実現します。



電子シャッター機能

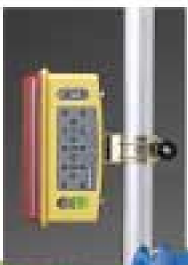
本体のキー操作でレーザー射出範囲が設定できます。同一現場内において複数台の回転レーザーを使用する際にセンサー側での誤動作を未然に防ぐことができます。





マシンコントロール使用例

トプコン・マシンコントロールセンサーとの連動にて、お手持ちの重機の施工高さを管理できます。RL-H1Sa/H2Saは勾配設定が可能な為傾斜値や勾配のついた施工など有効に使用できます。RL-H1Saは一軸勾配、RL-H2Saは二軸勾配設定機能をそれぞれ有し、マシンコントロール用レベルセンサーLS-B2・レーザーセンサーLS-B3との組み合わせによりマシンコントロールシステムの制御機器として作業効率を向上します。



マシンコントロール用レーザーセンサー

LS-B3

- クランプはマグネットタイプとポールタイプの2種類
- 検出範囲180°
- ±10mmの施工精度を実現
- 電源は乾電池式

マシンコントロール用レベルセンサー

LS-B2

- 電源は充電池式、または重機より供給
- ±1mmの施工精度を実現
- 検出範囲360°





現場作業でフル活躍の一台。省電力・高勾配・広射出。

長時間使用の実現

従来製品と比較して約二倍のバッテリ寿命を実現しました。（アルカリ電池使用時間：45時間）また、環境性に優れたニッケル水素充電池を採用しております。

アブソリュートエンコーダー採用！(RL-H1Sa)

総合測量機メーカートプコンならではの、トータルステーションと同じ角度検出方式を採用。
勾配設定機能付ローテーティングレーザーの傾斜設定精度の高精度を実現しました。

3電源方式

乾電池式、充電式、AC電源の3つの電源を使用することが可能です。



乾電池式



充電式



AC電源

AC電源対応により
長時間使用が可能です。

勾配設定について

勾配設定が-5%〜10%の範囲で自由に設定できます。
勾配設定はキー操作により入力。デジタルディスプレイで見易く簡単に確認できます。

広範囲二軸チルトセンサー採用 (RL-H2Sa)

新開発の広範囲二軸チルトセンサーが、本体傾斜量と設定勾配量を直接測定することにより、高精度な二軸勾配設定が可能となりました。

防水性JIS保護等級6以上

作業時における突然の豪雨から本機内部をしっかりガードします。

主な仕様

機種	RL-H1Sa	RL-H2Sa
精度	±10"	±10"
自動整準範囲	±5°	±5°
勾配設定範囲	-5%〜+10%	-8%〜+8% 複合 |X| + |Y| ≦10%
出力	1.5mw	2.0mw
LS使用範囲（直径）	700m	700m
回転数	300/600rpm	300/600/900rpm
バッテリ使用時間	45h(アルカリ)/25h(Ni-MH)	45h(アルカリ)/30h(Ni-MH)
シャッター機能	電子式	電子式
防水性	JIS保護等級6・耐水形	JIS保護等級6・耐水形
使用温度範囲	-20〜+50° c	-20〜+50° c
光源	780nm	685nm
レーザークラス	クラス1	クラス3A
質量	2.7kg（乾電池含む）	2.7kg（乾電池含む）

標準構成品

- ●本体
- ●バッテリーホルダーDB-51C
- ●充電池BT-51Q
- ●AC/DCコンバーターAD-7A



オプション



受光器ＬＳ-70Ａ
•バックライト
•気泡管つき



受光器ＬＳ-70Ｂ



ホルダー５型
•スライド装置付き
•気泡管付き



スコープ３型

Japan Surveying Instruments JSIMA Manufacturers' Association
"このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

JAB QS Accreditation R012 / ISO 9001 SGS JIS Z 9901 JAPAN
認証取得NO.SGS/J/242/00
（株）トプコン本社・工場・6営業所

JAB QS Accreditation R012 / ISO 9002 SGS JIS Z9902 JAPAN
認証取得NO.SGS/J/096/99
（株）トプコン6販社・トプコンサービス

JAB EMS Accreditation RE 009 / ISO 14001 JACO / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051
認証取得NO.EC97J1081
（株）トプコン本社・工場

● GPS衛星はアメリカ国防総省により管理されているため精度が変更されることがあります。
● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ご用命は

トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本 社　測量機器営業部　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

札幌営業所　〒060-0034　札幌市中央区北4条東2-1 …… TEL (011)252-2611　FAX (011)252-2614
広島営業所　〒730-0043　広島市中区富士見町12-8（第2上田ビル4F）…… TEL (082)247-1647　FAX (082)247-1648
株式会社 東北トプコン販売　〒982-0031　仙台市太白区泉崎2-21-21 …… TEL (022)307-5090　FAX (022)307-5095
株式会社 東京トプコン販売　〒175-0082　東京都板橋区高島平1-83-1（西台NCビル3F）…… TEL (03)5920-5021　FAX (03)5920-5028
株式会社 中部トプコン販売　〒468-0064　名古屋市天白区道明町190 …… TEL (052)837-7581　FAX (052)837-7443
株式会社 関西トプコン販売　〒577-0012　東大阪市長田東1-83 …… TEL (06)4308-8411　FAX (06)4308-8418
株式会社 九州トプコン販売　〒812-0006　福岡市博多区上牟田1-3-6 …… TEL (092)432-7295　FAX (092)432-7317
株式会社 トプコン レーザーシステムズ・ジャパン　東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)3558-2659　FAX (03)3558-8832
株式会社 トプコンサービス　〒174-0051　東京都板橋区小豆沢1-5-2 …… TEL(03)3965-5491　FAX(03)3969-0275

Printed in japan 2000 12-100 NA 820-1